## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/564,729 Examiner

Art Unit

1796

Helen L. Pezzuto

STUDER ET AL.

		4	Rejected			[	-	(Through numeral) Cancelled Restricted								v	Non-Elected				А	Appeal							
		=	A	Allowed										÷			ı	Int	erfe	erei	rence		0	Objected					
Cla	aim	Da			te			)	Cla	im	n [			Da	ite	_				С	laim			_	Date	e			
_	ā									_	al			Ш		1		-			_	<u>=</u>			1	1			
Final	Original	8/6/08								Final	Original										Final	Original							
	1	+		$\exists$		$\Box$		T	j		51				$\exists$	İ	I	I	$\pm$	1		101			t				
	2	+		$\Box$			$\Box$		]		52				$\Box$	T	$\Box$	1	T	]		102			$\perp$	$\Box$			
	3	+	_	4	_	$\vdash$	_	-	4	_	53	⊢	┡	Н	4	+	4	4	+	4	_	103		-	$\perp$	╙	<u> </u>	Ш	_
_	4	+	-	+	-	$\vdash$	$\dashv$	+	-	_	54	⊢	⊢	Н	+	+	+	+	+	-	⊢	104	Н	+	+	⊢	-	Н	-
	6	+	-	+	+	+	$\dashv$	+	-	_	55 56	⊢		Н	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	105 106	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	-
	7	+	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	+	┨		57	Н		Н	+	$^{+}$	+	+	+	┨	$\vdash$	107	$\vdash$	+	+	$\vdash$		Н	-
	8	+	$\neg$	$\top$	$^{-}$	$\vdash$	$\neg$	$\top$	1		58	Н	T	Н	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$	$^{+}$	1	-	108	Н	+	t	-		Н	_
	9	+		$\neg$		П	$\neg$	T	1		59	Г		П	$\neg$	T	7	十	$\top$	1		109			Т	П		П	
	10	+							]		60				$\Box$	I	$\Box$	$\perp$		]		110							
	11	+		_		$\perp$	_	_	1		61				_	$\perp$	4	_		1		111		$\perp$	_				
	12	+	_	-	_	$\vdash$	_	+	4		62	⊢	┡	Н	+	+	+	+	+	4	-	112	$\vdash$	$\perp$	+	⊢		Н	_
	13	Н	-	+	_	+	$\dashv$	+	-		63 64	⊢	⊢	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	113	$\vdash$	+	+	$\vdash$		Н	$\dashv$
_	15	Н	-	+	+	+	$\dashv$	+	┨		65	Н	$\vdash$	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	115	Н	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	-
	16	Н	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	+	$\dashv$	$^{+}$	1		66	-	H	Н	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$	+	1		116	$\vdash$	+	$^{+}$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\neg$
	17	П		$\neg$	$\top$	$\top$	$\neg$	十	1		67	Н		Н	$^{+}$	$^{+}$	7	$^{+}$	$^{+}$	1		117		$\top$	T			П	
	18								]		68					I	I	I		1		118							
	19			$\Box$		Ш	$\Box$		]		69				$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	]		119			Ш				
	20	Ш		_	_	$\perp$	_	_	1		70	╙		Ш	4	4	4	4	$\perp$	1	_	120		$\perp$	$\perp$	_		Ш	_
	21	Н	_	-	_	$\vdash$	_	+	4		71 72	⊢	-	Н	+	+	4	+	+	4	⊢	121		+	╄	-		Н	_
	23	Н	-	+	_	+	$\dashv$	+	-		73	⊢	$\vdash$	Н	+	+	+	+	+	-	⊢	122	Н	+	+	$\vdash$		Н	-
	24	Н	-	+	+	+	$\dashv$	+	┨		74	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	124	Н	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	-
	25	Н		$^{+}$	+	$\vdash$	$\neg$	$^{+}$	1		75	Н		Н	$^{+}$	+	+	$^{+}$	+	1	$\vdash$	125	Н	$\overline{}$	$^{+}$			Н	
	26	П		$\top$	$\top$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	1		76	Н		П	$\top$	$^{\dagger}$	7	$\top$	$\top$	1		126	П	$\top$	T			П	
	27								]		77					1				]		127							
	28								]		78				$\Box$	I	$\Box$	$\perp$	$\perp$	]		128							
	29	Н	_	_	_	$\perp$	_	_	4		79	╙	┡	Н	4	+	4	4	$\perp$	4	_	129	Ш		┺	_		Ш	
	30	Н	-	+	-	+	$\dashv$	-	-		80 81	⊢	⊢	Н	+	+	+	+	+	-	⊢	130	$\vdash$	+	+	⊢	_	Н	_
_	32	Н	-	+	+	+	$\dashv$	+	┨		82	⊢	⊢	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	132	Н	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	-
	33	Н	$\exists$	+	+	+	$\dashv$	$^{+}$	1		83	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	133	Н	+	+	$\vdash$	-	Н	-
	34	Н	$\neg$	-	$\top$	$\forall$	$\dashv$	$\top$	1		84	т	T	Н	_	+	+	$^{+}$	+	1	Т	134	П	$\vdash$	$^{+}$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$
	35								1		85					T	I	1		1		135			Т				
	36			$\Box$	T	П		$\perp$	1		86					T	I	1	I	1		136				$\Box$			
_	37	Ы	_	_[	4	H	_	4	1		87	L	L	Ц	4	4	4	4	+	4	Ľ	137	$\Box$	1	1	L	Ľ	Ы	_[
_	38	Н	_	4		$\vdash$	-		4	_	88	<u> </u>	├-	Н	4	+	4	+	+	4	⊢	138	-	+	+	-	-	Ы	_
	39 40	Н	_	+	+	+	$\dashv$	-	-	_	89 90	┞-	⊢	Н	+	+	+	+	+	-	⊢	139	-	+	┾	⊢	-	Н	-
_	41	Н	-	+	+	+	-		1	$\vdash$	91	⊢	⊢	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	141	$\vdash$	+	+	+	-	-	-+
_	42	Н	-	+	+	+	-		1	$\vdash$	92	+	H	H	+	+	+	+	+-	1	<u> </u>	142	Н	-	+	$\vdash$	+	Н	+
	43	П		7	$\top$	T	$\exists$	$\neg$	1		93	Г	Г	П	$\top$	$^{\dagger}$	1	T	$\top$	1		143	П		T	Т	Г	П	
	44			╛	1			1	1		94		L		_	I	╛	1	T	1		144			L				
	45								]		95				1	I	I		$\perp$	]		145			$\perp$				
_	46	П		I	T	П	_	T	1		96	Г	Г	П	T	T	1	1	T	1		146		II	Г			П	
	47	Н	_	4	$\perp$	$\sqcup$	_	+	-		97	_	-	Н	+	+	4	+	$\perp$	-	<u> </u>	147		$\perp$	$\perp$	$\vdash$		Ш	_
_	48	$\vdash$	-	$\rightarrow$	+	$\vdash$	4	+	-	$\vdash$	98	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	148	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$
_	49 50	$\vdash$	-	$\rightarrow$	+	+	$\dashv$	+	1	$\vdash$	99 100	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	149 150	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	Н	-